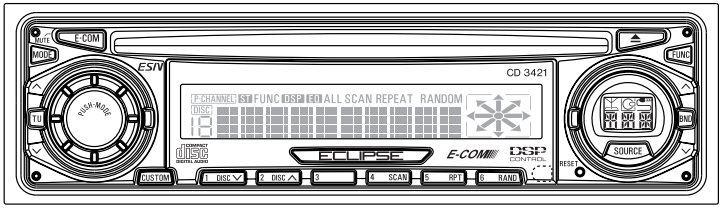
ECLIPSE®

by FUJITSU TEN



MODEL **CD3421**

ESN E3 Hight-Power CD Receiver
with CDC/E-COM Control

사용설명서

본 수신기를 구입해주셔서 감사합니다.
올바로 사용하려면 본 설명서를 처음부터 끝까지 읽으신 후
나중에 참조할 수 있도록 잘 보관해 두십시오.

CD3421
안전을 위한 주의사항

제품 자체와 본 설명서 전반에 아래의 경고 표시 및 주의 표시가 되어 있습니다. 이 표시가 된 곳에서는 부상 및 재산상 피해를 막기 위한 안전하고 올바른 취급 방법이 설명되어 있습니다.
본문을 읽기 전에 아래 열거한 내용을 숙지하십시오.

⚠ **경고**	이 표시는 표시를 무시하고 잘못 다룰 경우 크게 다치거나 생명을 잃을 수도 있음을 나타냅니다.
⚠ **주의**	이 표시는 표시를 무시하고 잘못 다룰 경우 다치거나 재산상의 피해를 입을 수 있음을 나타냅니다.

⚠ 경고

- 본 설명서에 명시된 것 이외의 용도로 사용하려는 목적으로 제품을 개조하지 마십시오. 또한, 본 설명서에 기술된 설치 방법에 따르십시오. 개조하거나 다른 방법으로 설치하여 상해, 사망 및 재산 피해 등, 피해가 발생한 경우, Eclipse에게는 책임이 없습니다.
- 본 제품은 DC 12볼트 음극접지 방식 자동차에서만 사용할 수 있게 제작되었습니다. 한대 지방 사양을 지닌 디젤 자동차나 화물 트럭과 같은 24볼트 자동차에 사용하지 마십시오.
- 사고를 일으킬 수 있으니 운전 중 CD를 교환하지 마십시오.

⚠ 경고

- 비닐 포장재를 사람에게 씌우지 마십시오. 심각한 사고나 질식사를 야기할 수 있습니다.
- 운전 중에는 버튼을 조정하지 마십시오. 조정하려면 안전한 곳에 주차하십시오.
- 사고 방지를 위해 원격조정기 배터리를 아이들 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 아이가 배터리를 삼킨 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고나 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 퓨즈를 교체해야 하는 경우, 반드시 정격(암페어수) 퓨즈를 사용하십시오. 정격 암페어수보다 높은 퓨즈를 사용하면 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 오디오가 재생되지 않을 때와 같은 기능 이상시 제품을 작동시키면 사고나 화재, 감전을 야기할 수 있으니 작동시키지 마십시오.
- 제품에 이물질이 들어가거나 물이 튀거나 연기나 이상한 냄새가 나는 등 비정상적인 상태인 경우, 즉시 전원을 끄고 구입처에 문의하십시오. 계속 사용하면 사고나 화재, 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 운전자의 시야를 가리거나 탑승자에게 위험할 수 있는 곳에 설치하지 마십시오. 사고가 나거나 다칠 수 있습니다.
- 핸들이나 변속기, 브레이크 페달 등의 조작에 방해가 되는 곳에 본 제품을 설치하지 마십시오. 사고가 나거나 다칠 수 있습니다.
- 제품 설치시 연료 탱크나 핸들, 제동 장치의 부품을 고정시키는 기존 너트와 볼트를 쓰지 마십시오. 핸들이나 브레이크의 조작이 제대로 되지 않거나 화재를 일으킬 수 있습니다.

⚠ 경고

- 누전을 막으려면 제품 설치 전에 배터리의 음극 단자를 분리하십시오. 그렇지 않으면, 감전이나 부상을 일으킬 수 있습니다.
- 자동차의 기존 너트나 볼트를 써서 본 제품을 접지하는 경우, 핸들이나 제동 장치의 부품을 고정시키는 너트나 볼트를 사용하지 마십시오. 사고를 야기할 수 있습니다.
- 움직이는 부품에 케이블 및 장치들이 닿지 않도록 전기 테이프나 전선으로 묶어주십시오. 핸들이나 변속기, 브레이크 페달에 걸리면 사고가 일어날 수 있습니다.
- 본 제품의 전선을 접합하여 다른 전기제품에 전원을 공급하지 마십시오. 전선 용량이 초과되어 화재나 감전으로 이어집니다.
- 제품을 분해하거나 개조하려고 하지 마십시오. 사고나 화재, 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 탑승자측 에어백이 있는 자동차에 제품을 설치할 경우, 에어백의 커버에 제품을 고정하거나 에어백 배치를 방해할 수 있는 곳에 고정하지 마십시오. 그렇지 않으면 사고 발생시 에어백이 제대로 작동하지 않아 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 드릴 등으로 구멍을 뚫을 때는 반드시 보호경을 착용하십시오. 그렇지 않으면 실명과 같은 부상을 입을 수 있습니다.
- 전선이 노출되면 누전이나 화재, 감전을 일으킬 수 있으니 전기 테이프로 절연해야 합니다.

⚠ 주의

- 자동차 밖에서 나는 소리를 들을 수 있는 음량으로 오디오를 재생하십시오. 운전시 외부의 소리를 듣지 못하면 사고로 이어질 수 있습니다.
- 디스크 삽입구로 이물질이 들어가지 않게 하십시오. 화재 및 감전을 일으킬 수 있고 디스크가 손상되거나 움직이지 않을 수도 있습니다.
- 디스크 삽입구에 손을 넣으면 다칠 수 있으니 넣지 마십시오.
- 본 제품은 차량에 탑재한 상태로만 작동해야 합니다. 그렇지 않으면 감전이나 부상을 야기할 수 있습니다.
- 소리가 왜곡되는 경우 오랫동안 재생하지 마십시오. 스피커가 과열되어 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 지정된 배터리만 사용하십시오. 새 배터리와 헌 배터리를 같이 쓰지 마십시오. 배터리가 터지거나 화학물질이 새나와 화재를 일으키거나 다칠 수 있습니다.
- 배터리를 장착할 때 극성에 유의하십시오. 잘못 넣을 경우, 배터리가 터지거나 화학물질이 새나와 사람이 다치거나 제품이 손상될 수 있습니다.
- 설치는 전문가에게 의뢰하는 것이 가장 좋습니다. 제품 구입처에 문의하십시오.
- 제품 설치시 반드시 부속품으로 제공된 탑재 부품을 사용하십시오. 다른 부품을 사용할 경우 제품 내부가 손상되거나 확실히 고정되지 않고 제자리에서 이탈할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 차창 부근처럼 물이 튈 수 있는 곳이나 습하거나 먼지가 많은 곳에 설치하지 마십시오. 제품 내부에 액체나 습기, 먼지가 들어가면 누전으로 연기나 화재가 날 수 있습니다.
- 흔들릴 때가 많아 단단히 고정할 수 없는 위치에 설치하지 마십시오. 제품이 제 자리에서 이탈하거나 사고 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품의 통기구와 흡열장치를 막지 마십시오. 막힐 경우, 과열되어 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 제품을 제대로 연결하지 않으면 누전이나 화재, 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 배선시 케이블이 브래킷이나 나사못 끝부분처럼 날카로운 금속 부품에 닿으면 누전이나 감전, 화재, 사고를 일으킬 수 있으니 닿지 않도록 주의하십시오.
- 본 제품의 통기구를 막지 마십시오. 막힐 경우, 과열되어 화재를 일으킬 수 있습니다.

목 차

사용 전 주의사항 …… 10

작동시 주의사항 …… 10
CD에 대하여 …… 12
CD의 청소 …… 14

각부 명칭 …… 15

ESN(키) 보안 사용법 …… 16

키 CD를 프로그램하려면 …… 16
키 CD를 취소하려면 …… 17
키 CD를 변경하려면 …… 18
정상 작동을 재개하려면 (ESN 보안 잠금 해제) …… 19
틀린 CD를 넣었을 경우 …… 20
보안 표시등을 켜고 끄려면 …… 21
전자 제조번호를 보려면 …… 21

기본적인 사용법 …… 22

전원을 켜고 끄려면 …… 22
CD를 들으려면 …… 22
라디오를 들으려면 …… 23
음량을 조절하려면 …… 24
기계를 표시하려면 …… 24
기타 …… 25

CD 플레이어 사용법 …… 29

CD를 들으려면 …… 29
다음 곡으로 넘어가거나 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아가려면 …… 30
곡의 첫머리를 재생하려면 (탐색) …… 31
같은 곡을 반복하려면 (REPEAT) …… 31
곡들을 무작위 순으로 재생하려면 (RANDOM) …… 31
디스크를 꺼내려면 …… 31

라디오 사용법 ····· 32
선국하려면 ····· 32
방송국을 자동 저장하려면 (자동 설정 모드: ASM) ····· 33
방송국을 수동 저장하려면 ····· 34
저장 방송국 탐색 ····· 35
FM 수신의 특성 ····· 36

카드 원격 조정기 사용법 ····· 39
원격조정기 사용 전 주의사항 ····· 39
원격조정기 청소 ····· 39
전원을 켜고 끄려면 ····· 40
음량을 조절하려면 ····· 40
재생 모드를 변경하려면 ····· 40
라디오를 청취하려면 ····· 41
CD를 재생하려면 ····· 42
원격조정기 설정을 변경하려면 ····· 43
배터리를 교체하려면 ····· 44

별매 NOB 원격조정기 사용법 ····· 45
전원을 켜고 끄려면 ····· 45
음량을 조절하려면 ····· 45
재생 모드를 변경하려면 ····· 46
라디오를 청취하려면 ····· 46
CD를 재생하려면 ····· 47
NOB 원격조정기 버튼 램프 켜기 ····· 48
옵션 E-COM 기능 활성화 ····· 48
원격조정기 설정을 변경하려면 ····· 49
전지를 교체하려면 ····· 50

(별매)CD 체인저가 연결된 수신기 사용법 ····· 52
기본적인 사용법 ····· 52

의문점이 있을 경우 ····· 55
정보 표시(문제 해결 정보) ····· 56

제품 규격 ····· 59

설치 하기 전에 ····· 61
부속품 ····· 61
시스템 선택 스위치를 맞추기 ····· 61

설치 방법 ····· 62
본체를 설치하려면 ····· 62
도선의 명칭 및 배선 ····· 64
시스템 ····· 65

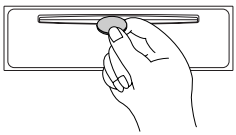
◆사용 전 주의사항

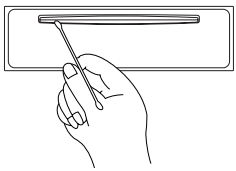
<본 제품은 올바른 방법으로 조심해서 다루어야 오랫동안 최적의 성능을 유지할 수 있습니다.>

작동시 주의사항

• 안전을 위해 자동차 밖에서 나는 소리를 들을 수 있는 음량으로 재생하십시오.

• 오디오 CD를 사용하십시오. 본 제품은 왼쪽의 로고가 들어간 CD만 재생할 수 있습니다.
• CD-R의 일부 트랙은 재생이 안될 수도 있습니다.
• 특정 속성을 지닌 CD-R이나 긁히거나 더럽거나 자동차 안에 오랫동안 놓아둔 CD-R은 재생이 안될 수도 있습니다.
• CD-R에 기록된 모든 세션이 닫힐 때까지 CD를 재생할 수 없습니다.
• CD-RW 디스크는 재생할 수 없습니다.
• 디스크 삽입구에 CD 이외의 물건을 넣지 마십시오.
  디스크 삽입구에 동전이나 신용카드 같은 이물질을 넣지 마십시오. 특히 아이들이 이런 장난을 하지 않는지 주의하십시오.
• 심한 기계적 충격을 피하십시오.
  노면이 거칠어 플레이어가 심하게 흔들리면 소리가 들렸다 안들렸다 할 수 있습니다. 이런 경우, 노면이 평탄해진 후 다시 재생하십시오.

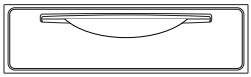




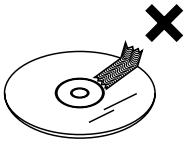
- 이슬 맺힘
  추운 날씨나 비가 오고 유리 내면에 습기가 찰 때, 플레이어에도 이슬이 맺힐 수 있습니다. 이런 경우, 디스크 재생이 끊기거나 불가능할 수 있습니다. 잠시 자동차 내부의 습기를 제거한 후 다시 재생하십시오.
- 디스크 삽입구 청소
  디스크 삽입구는 더러워지기 쉽습니다. 쌓인 먼지에 디스크가 긁히지 않도록 가끔 닦아주십시오.

CD에 대하여

• 레이저빔이 CD에 기록된 신호를 읽는 것이므로 디스크 표면에는 아무것도 닿지 않습니다. 기록면이 긁히거나 심하게 휜 디스크를 사용하면 음질이 떨어지거나 소리가 끊길 수 있습니다. 고음질을 유지하려면 다음 사항을 지키십시오.

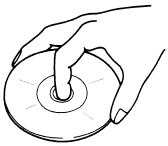


• 배출된 디스크를 디스크 삽입구에 오랫동안 그대로 두지 마십시오. 디스크가 휠 수 있습니다. 디스크는 해당 케이스에 넣어 고온다습한 곳을 피해 보관해야 합니다.



• 어느쪽 면이든 디스크에 종이나 테이프를 붙이거나 글씨를 쓰지 마십시오.

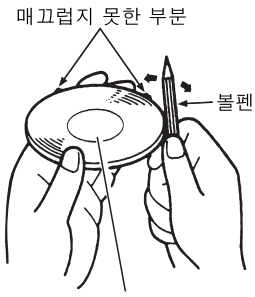
• 디스크는 플레이어 속에서 빠른 속도로 회전합니다. 플레이어를 손상시키지 않으려면 긁히거나 휜 디스크를 넣지 마십시오.

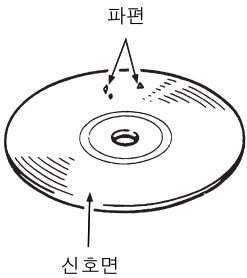


• 디스크를 다룰 때 기록면을 건드리지 마시고 가장자리를 잡으십시오.

새 CD에 대하여

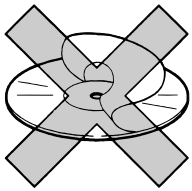
• 새 CD의 경우, 가운데 구멍이나 가장자리가 매끄럽지 않을 수 있습니다. 볼펜 등의 측면으로 문질러 거친 부분을 없애 주십시오. 가장자리가 거칠면, 플레이어에 제대로 들어가지 않거나 떨어진 파편들이 기록면에 붙어 재생에 지장을 줄 수도 있습니다.



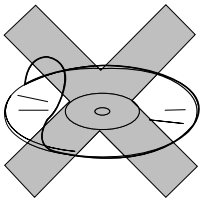


CD 부속품에 대하여

• 음질 향상 이나 CD 보호 용으로 판매되는 부속품(안정기, 보호재, 레이저 렌즈 클리너 등)을 사용하지 마십시오. 이런 부속품으로 인해 CD 두께나 외형치수가 바뀌어 플레이어에 문제를 일으킬 수 있습니다.



• 디스크에 고리 모양의 보호장치(또는 다른 부속품)를 부착하지 마십시오. 이런 보호장치들이 디스크를 보호하고 음질을 높여주며 진동 방지 효과가 있다는 선전으로 시판되고 있으나 일반 용도로 사용시 도움이 되기보다는 오히려 해가 될 수 있습니다. 가장 일반적인 문제는 삽입/배출 관련 문제와 보호로 인한 재생 불능 문제 입니다.

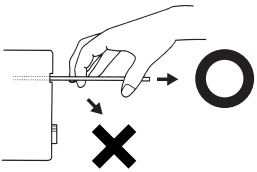


대여 CD

- 접착 테이프나 라벨의 접착제, 또는 잔여물이 남은 CD를 사용하지 마십시오. CD가 플레이어 안에 고착되거나 플레이어를 손상시킬 수 있습니다.

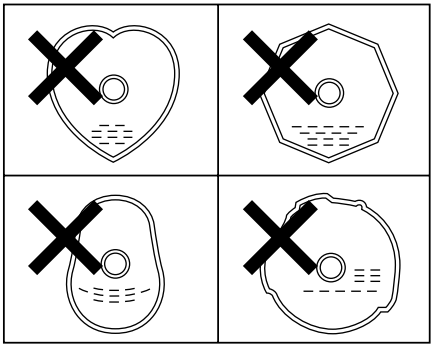
대여 CD

- 배출된 CD를 꺼낼 때 삽입구와 수평으로 꺼내십시오. 아래로 누르면 디스크의 기록면이 긁힐 수 있습니다.



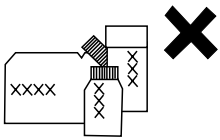
비정상적인 모양의 CD

- 하트 모양이나 팔각 CD처럼 특별한 형태로 된 CD는 재생할 수 없습니다. 이런 CD는 플레이어에 손상을 줄 수 있으니 어댑터가 있더라도 재생하려고 하지 마십시오.



CD 청소

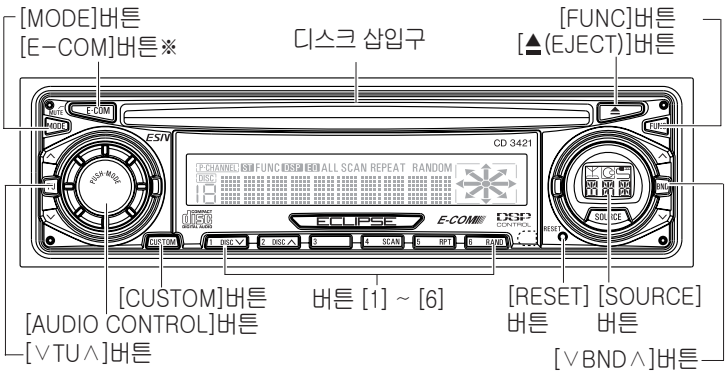
- 시판되는 CD 클리너로 CD 중앙에서 바깥쪽으로 가볍게 닦으십시오.



- 벤진이나 신나, LP 레코드 스프레이 및 기타 클리너를 사용하지 마십시오. CD 표면이 손상될 수 있습니다.

◆각 부의 명칭

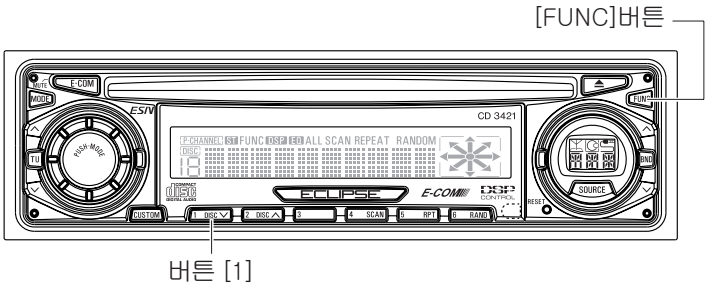
■전면



※ 참고: 이중 기능 버튼 “E-COM” 기능과 “MUTE” 기능

참 고

• [∨TU∧]버튼과 [∨BND∧]버튼의 조작에 대한 설명에서 누르다 라는 단어를 사용했지만 실제로는 버튼이 방향이나 방향으로 밀립니다.



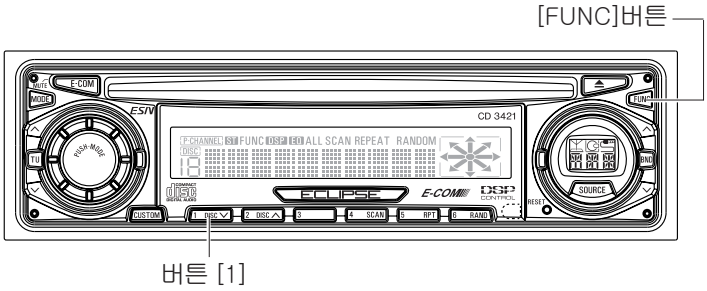
◆*ESN(키 CD) 보안 사용법*

■키 CD를 프로그램하려면

1. 본체 전원을 끄십시오.

2. 버튼 [1]을 누른 상태에서 [FUNC] 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.
[SEC] 메시지가 나타난 다음, 2초 후 [DISC]로 바뀝니다.
CD 삽입구에 키 CD를 넣을 준비가 되었습니다.

3. CD 삽입구에 키 CD를 넣으십시오.
[SEC] 메시지가 나타나고, 키 CD가 배출됩니다.



참 고

- 삽입한 CD에 문제가 있으면 [ERR] 메시지가 2초 간 나타나고 CD가 배출됩니다. 배출된 CD를 다시 넣으십시오.
- 어떤 CD로 인해 [ERR]메시지가 연이어 두 번 나타나게 되면 [CHANGE]메시지가 2초 간 표시됩니다. 다른 CD를 넣어보십시오.
- 자동차의 점화장치를 끌 때마다 보안 표시등이 켜집니다.

■키 CD를 취소하려면

1. 본체 전원을 끄십시오.

2. 버튼 [1]을 누른 상태에서 [FUNC] 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.
[SEC] 메시지가 나타난 다음, 2초 후 [DISC]로 바뀝니다.
CD 삽입구에 키 CD를 넣을 준비가 되었습니다.

3. CD 삽입구에 키 CD를 넣으십시오.
[CANCEL] 메시지가 나타나고, 키 CD가 배출됩니다. 키 CD가 취소됩니다.

참 고

- 이 절차는 ESN 덱의 보호를 취소하는 절차입니다.
- 본 제품의 전원을 끊었다가 다시 연결하는 경우, 정상 작동 상태로 되돌리기 위해 키 CD를 넣을 필요가 없습니다.
- 키 CD 이외의 CD를 넣어도 보호 기능이 취소되지 않습니다. 대신, 표시창에 [ERR]이 2초 동안 나타난 다음 정상 CD 재생 모드가 됩니다.

■키 CD를 변경하려면

1. 먼저 기존 키 CD를 취소하십시오.
키 CD를 취소하려면 참조.

2. 그 다음, 새 키 CD를 프로그램하십시오.
키 CD를 프로그램하려면 참조.

■정상 작동을 재개하려면(ESN 보안 잠금 해제)

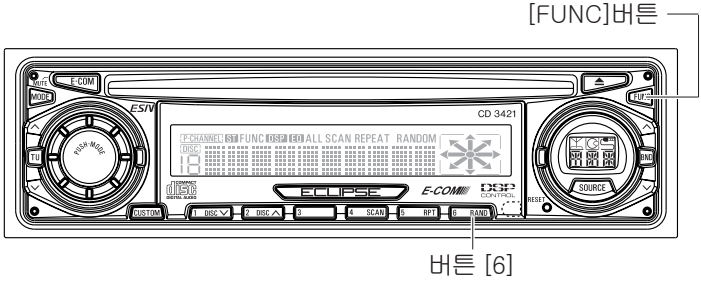
ESN 보안 기능이 활성화되어 있을 때(키 CD를 프로그램했을 때) 전원이 끊기면, 전원을 연결하고 잠금을 해제할 때까지 작동 불능 상태로 유지됩니다. 아래 절차를 통해 다시 정상 작동을 시작하십시오.

1. **배터리 전원을 끊었다가 전원을 켜면, [SEC] 메시지가 2초간 나타납니다. 메시지가 [DISC]로 바뀌고 삽입구에 키 CD를 넣을 준비가 완료됩니다.**

2. **키 CD를 넣으십시오.**
맞는 CD를 넣으면, [OK] 메시지가 2초간 나타나고 CD가 재생되기 시작합니다.

참 고

- 다른 CD를 넣으면, [ERR] 메시지가 2초 간 나타난 후 CD가 배출됩니다.
- 키 CD 프로그래밍에 사용했던 CD를 사용해야 합니다. 복제 CD는 제대로 작동하지 않습니다.



■틀린 CD를 넣었을 경우

1. [ERR] 메시지가 나타나고 [DISC] 표시로 바뀐 후 CD가 배출됩니다.
연이어 다섯 번 CD를 넣어볼 수 있습니다.

2. 5회 연이어 틀린 CD를 넣으면, 표시창에 [HELP]가 나타납니다.

3. [HELP]가 나타나면 버튼 [6]을 누른 상태에서 [FUNC] 버튼을 5초간 길게 누르십시오.

4. [FUNC] 버튼을 누르십시오.
다섯 번 더 디스크 삽입을 시도할 수 있습니다.

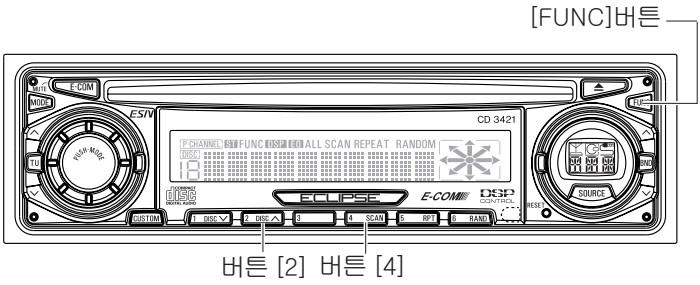
참 고

• 오류의 수: 숫자는 발생한 오류 횟수를 나타냅니다.

●주의●

10번째에도 맞는 키 CD를 넣지 못하면, 표시창에 [CALL800]이 나타나고 Eclipse에 제품을 반환하여 리셋해야 합니다. 이런 경우, 가까운 Eclipse 취급점에 문의하거나 02)508-6001로 직접 현대오토넷 서울영업소에 연락하십시오.

키 CD를 잊기 쉬우니 비망록에 앨범명을 써두십시오. (71페이지 참조)



■보안 표시등을 켜고 끄려면

ESN 보안 기능을 활성화하면, 자동차의 점화장치를 끌 때마다 표시등이 켜지면서 제품이 보호 중임을 훔쳐가려는 사람에게 경고합니다. 그러나 이렇게 가시적인 도난 억제법을 원하지 않는다면 표시등을 끌 수도 있습니다.

1. 전원을 끄고 버튼 [2]를 누른 상태에서 [FUNC] 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.

2. 표시창에 [INDICATOR flash]나[INDICATOR OFF]가 나타납니다.

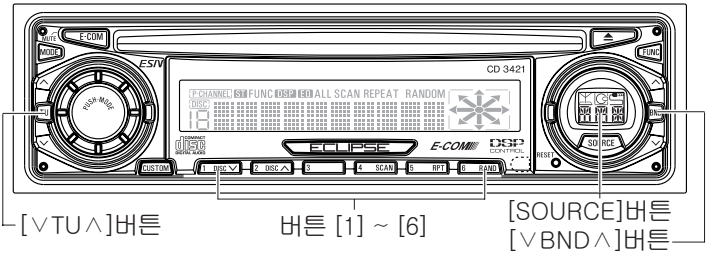
[IND. FLASH]는 자동차 점화장치를 껐을 때 보안 표시등이 켜짐을 의미합니다. [IND. -----]는 켜지지 않음을 의미합니다. 다시 표시등이 켜지도록 하려면 위 단계를 반복하십시오.

■전자 제조번호를 보려면

1. 본체 전원을 끄십시오.

2. 버튼 [4]를 누른 상태에서 [FUNC]버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.

표시창에 [ESN]이 나타나고 이어 여덟 자리 수가 표시되는데 이 번호가 전자 제조번호(ESN)입니다. 도난당한 후 되찾을 때 이 번호를 이용하여 자신의 것인지 확인할 수 있습니다.



◆기본적인 사용법

여기서는 기본적인 사용 절차를 설명합니다. 자세한 사항은 해당 기능에 대한 부분을 참조하십시오.

■전원을 켜고 끄려면

1. [SOURCE] 버튼을 누르십시오.

2초 미만: 버튼을 누를 때마다 Tuner→Disc→PWR→OFF (대기) 순서로 모드가 바뀝니다.

2초 이상: 꺼짐

참 고

• ACC 위치가 없는 자동차의 경우 (예: 유럽차), [SOURCE] 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오.

■CD를 들으려면

1. 디스크 삽입구에 라벨면이 위로 가게 CD를 넣으십시오..

CD가 바로 재생됩니다.

참 고

• 이미 CD가 들어 있으면 [SOURCE] 버튼을 여러 번 눌러 CD모드로 바꾸십시오.

■라디오를 들으려면

1. 라디오 모드로 바뀔 때까지 [SOURCE] 버튼을 반복해서 누르십시오.

라디오가 켜집니다.

라디오를 끄고 다른 모드를 선택하려면 [SOURCE] 버튼을 짧게, 전원을 끄려면 [SOURCE] 버튼을 길게 누르십시오.

2. [∨BND∧] 버튼을 눌러 원하는 FM이나 AM 대역으로 바꾸십시오.

[∧] 버튼: FM 대역을 바꿉니다.

버튼을 누를 때마다 FM 대역이 FM1 FM2 FM3 순서로 바뀝니다.

[∨] 버튼: AM 대역을 바꿉니다.

3. [∨TU∧] 버튼을 눌러 선국하십시오.

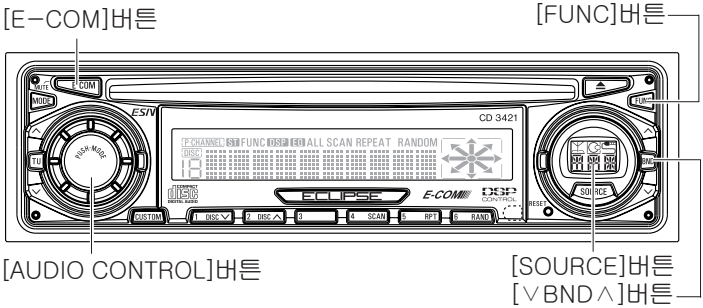
[∨]이나 [∧] 버튼을 1초 미만 동안 짧게 누르면 수동 선국할 수 있습니다. 자동 선국을 시작하려면 2초 이상 길게 누르십시오.

[∧] 버튼: 더 높은 주파수를 탐색하기 시작합니다.

[∨] 버튼: 더 낮은 주파수를 탐색하기 시작합니다.

참 고

• 방송국이 메모리에 저장되어 있으면, [1]부터 [6]까지의 버튼 중 하나를 눌러 바로 선국할 수 있습니다. (34페이지 방송국을 수동 저장하려면 참조)



■음량을 조절하려면

1. [AUDIO CONTROL] 버튼을 좌우로 돌리십시오.

왼 쪽 : 음량이 줄어듭니다.

오른쪽 : 음량이 커집니다.

참 고

• MUTE 기능을 활성화하거나 취소하려면, E-COM이 연결되어 있는 경우 2초 이상, 연결되어 있지 않은 경우 2초 미만 [E-COM] 버튼을 누르십시오.

⚠ 경고

운전 중에 음량이나 다른 버튼을 조절하지 마십시오.
반드시 안전한 곳에 주차한 후 조절하십시오.

■시계를 표시하려면

1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.

2. 표시창에 [CLOCK OFF] 표시가 나타날 때까지 [∨BND∧] 버튼을 반복해서 누르십시오.

3. [SOURCE] 버튼을 눌러 [CLOCK ON]으로 바꾸십시오.

4. [FUNC] 버튼을 한 번 더 누르십시오.
시간 표시를 설정하려면 시간 설정 을 참조하십시오.

■ 기타

▼ 안내음 기능 해제 (버튼 조작음)

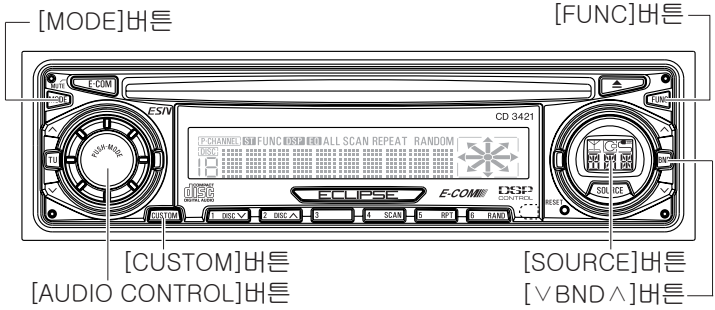
출고시 본 수신기는 버튼을 조작하면 삐소리가 나도록 설정되어 있습니다. 다음 방법으로 이 안내음 기능을 해제할 수 있습니다.

1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. 표시창에 [BEEP ON]이 나타날 때까지 [∨BND∧] 버튼을 반복해서 누르십시오.
3. [SOURCE] 버튼을 눌러 [BEEP OFF]로 바꾸십시오.
4. [FUNC] 버튼을 한 번 더 누르십시오.

▼ 명암비 조절

시야각에 따라 명암비를 최상으로 조절하십시오.

1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. 표시창에 [BEEP ON]이 나타날 때까지 [∨BND∧] 버튼을 반복해서 누르십시오.
3. [SOURCE] 버튼을 눌러 명암비를 변경하십시오.
4. [FUNC] 버튼을 한 번 더 누르십시오.



▼ 시간 설정

본 수신기는 AM/PM 12시간 표시 방식을 사용합니다.

1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. [CUSTOM] 버튼을 눌러 시간 조정 모드로 들어가십시오.
3. [SOURCE] 버튼을 눌러 시를 조정할지 분을 조정할지 선택하십시오.
   깜박이는 부분을 조정할 수 있습니다.
4. [∧BND∨] 버튼을 누르십시오.
   [∧] 버튼: 시간을 앞으로 돌립니다.
   [∨] 버튼: 시간을 뒤로 돌립니다.
5. [CUSTOM] 버튼을 눌러 일반 모드로 돌아오십시오.

참 고

- 시계를 0분 0초(정시)로 설정하려면 [MODE]버튼을 누르십시오.
  예:
  3:29에서: [MODE] 버튼을 누르면 3:00으로 돌아갑니다.
  3:30에서: [MODE] 버튼을 누르면 4:00이 됩니다.

▼ 오디오 제어 모드 변경

이 절차를 통해 다양한 오디오 제어 모드를 미세 조정할 수 있습니다.

1. [AUDIO CONTROL] 버튼을 1초 이내로 짧게 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 [BASS] (저주파), [TREB] (고주파), [FADER] (앞뒤 스피커 밸런스), [BAL] (좌우 스피커 밸런스), [SUB-W] (서브우퍼 레벨)를 조절할 수 있습니다.

2. [AUDIO CONTROL] 버튼을 좌우로 돌리십시오.
레벨과 사운드를 원하는 대로 조절합니다.

참 고

• 음색 제어 기능이 꺼져 있으면, BASS와 TREB 조정은 건너뜁니다.

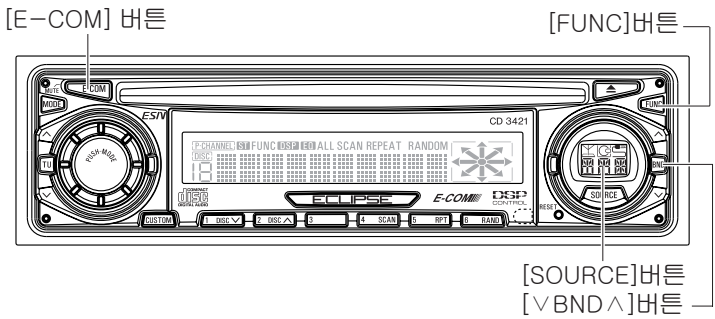
▼ 강도 제어 기능 활성화

강도 제어 기능으로 저음량에서 고저주파를 강조할 수 있습니다.
강도는 저음부와 고음부를 강화함으로써 저음량에서 약한 고저주파를 보강합니다.

1. 표시창에 [LOUD ON]이 나타날 때까지 [AUDIO CONTROL] 버튼을 누르십시오.

참 고

• 강도 기능을 해제하려면 위 절차를 반복하여 [LOUD OFF]가 표시되도록 하십시오.



▼ 비(非)페이더(Non-Fader) 모드 변경

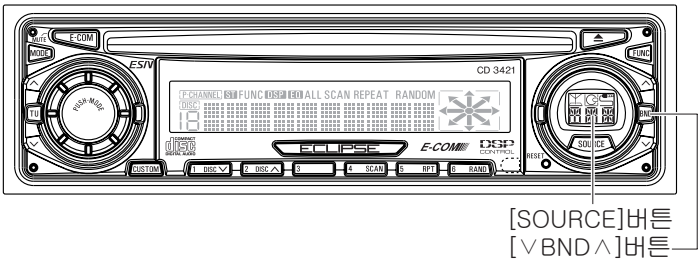
1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. 표시창에 [BEEP ON]이 나타날 때까지 [∨BND∧] 버튼을 반복해서 누르십시오.
3. [SOURCE] 버튼을 누르십시오.
   버튼을 누를 때마다 Normal과 Reverse 사이에서 모드가 바뀝니다.
4. [FUNC] 버튼을 한 번 더 누르십시오.
   버튼을 눌러 기능 모드를 취소하십시오.

▼ 음색 제어 기능 해제

1. [FUNC] 버튼을 1초 이상 누르십시오.
2. 표시창에 [TONE ON]이 나타날 때까지 [∨BND∧]버튼을 반복해서 누르십시오.
3. [SOURCE] 버튼을 누르십시오.
   버튼을 누를 때마다 음색 제어 기능이 활성화되거나 해제됩니다.
4. [FUNC] 버튼을 한 번 더 누르십시오.

▼ E-COM 기능 활성화

1. [E-COM] 버튼을 1초간 누르십시오.
   버튼을 누르면 E-COM 기능이 켜지거나 꺼집니다.



◆*CD 플레이어 사용법*

먼저 [SOURCE] 버튼을 눌러 디스크 모드로 바꾸십시오. 이미 CD가 들어있는 상태라는 가정 하에 설명합니다.

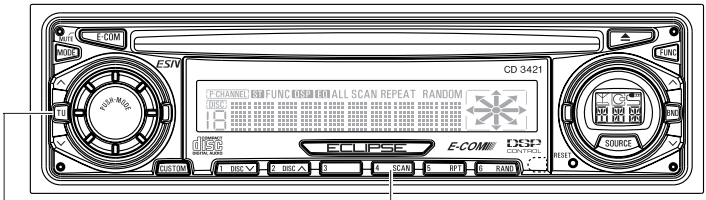
■CD를 들으려면

1. [SOURCE] 버튼을 누르십시오.

디스크 모드로 들어가 CD가 재생되기 시작합니다.
외부 CD 체인저가 연결된 경우, [∨BND∧] 버튼을 누를 때마다 CD 체인저 1 CD 체인저 2 CD 플레이어로 모드가 바뀝니다.
디스크가 들어있지 않은 체인저나 플레이어는 건너뜁니다.

●주의●

- CD가 긁혀 있거나 기록면이 더러우면 소리가 끊기면서 들릴 수 있습니다.
- 외부 CD 체인저는 두 개만 연결할 수 있습니다.



■ 다음 곡으로 넘어가거나 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아가려면

1. [∨TU∧]버튼을 누르십시오.

[∧]버튼: 다음 곡으로 넘어갑니다.

[∨]버튼: 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아갑니다.

참 고

• [∧]버튼을 길게 누르면 빨리 감기고 [∨]버튼을 누르면 되감깁니다.

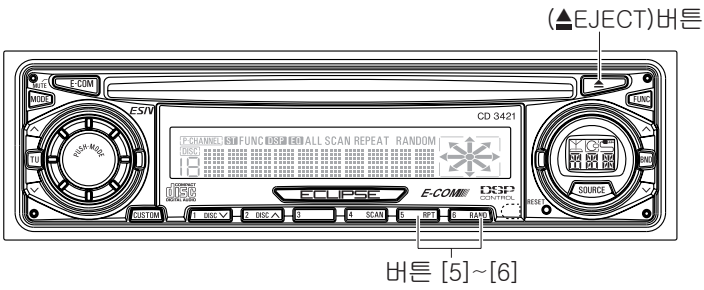
■곡의 첫머리를 재생하려면 (SCAN)

1. [4(SCAN)] 버튼을 누르십시오.

버튼을 누르면 다음 곡으로 이동하여 10초간 재생된 후 그 다음 곡으로 이동하여 또 10초간 재생되는 식으로 이 버튼을 한 번 더 누를 때까지 계속됩니다.

참 고

• 원하는 곡을 계속 재생하고 싶으면 버튼을 한 번 더 눌러 탐색을 멈추십시오.



■같은 곡을 반복하려면 (REPEAT)

1. [5(RPT)] 버튼을 누르면 현재 재생 중인 곡이 반복됩니다.
취소하려면 버튼 [5]를 한 번 더 누르십시오.

■곡들을 무작위 순으로 재생하려면 (RANDOM)

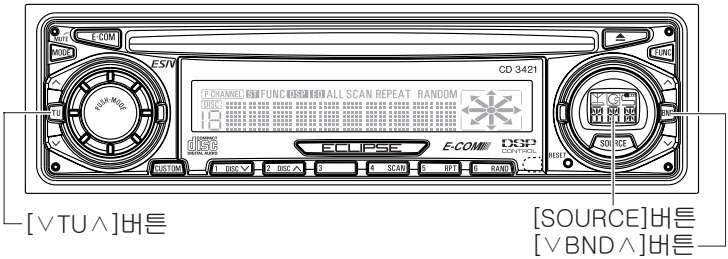
1. [6(RAND)] 버튼을 누르면 곡들이 무작위 순으로 재생됩니다.
취소하려면 버튼 [6]을 한 번 더 누르십시오.

참 고

- 이따금 같은 곡이 연이어 두 번 이상 재생되기도 하는데 이것은 고장이 아니라 정상적인 작동입니다.

■디스크를 꺼내려면

1. [▲(EJECT)] 버튼을 누르십시오.



◆라디오 사용법

먼저 [SOURCE] 버튼을 눌러 라디오를 켜십시오. 수동이나 자동으로 방송국을 저장할 수 있습니다. 이 수신기는 AM 6개, FM 18개(FM1, FM2, FM3에 각각 6개씩)로 총 24개 방송국을 저장할 수 있습니다.

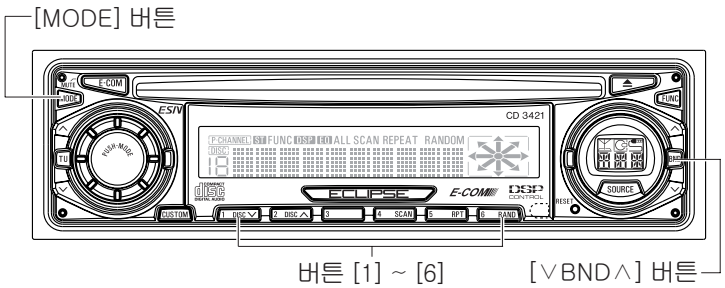
■선국하려면

1. **[∨BND∧] 버튼을 눌러 원하는 FM이나 AM 대역에 맞추십시오.**

[∧] 버튼: FM 대역을 바꿉니다.
버튼을 누를 때마다 FM 대역이 FM1 FM2 FM3 순서로 바뀝니다.
[∨] 버튼: AM 대역을 바꿉니다.

2. **[TU] 버튼을 눌러 선국하십시오.**

수동 선국하려면 [∧]버튼이나 [∨] 버튼을 1초 이내로 짧게 누르십시오.
방송국 자동 탐색을 시작하려면, 1초 이상 길게 누르십시오.
[∧] 버튼: 더 높은 주파수를 선국합니다.
[∨] 버튼: 더 낮은 주파수를 선국합니다.



참 고

• 자동차에 부착된 안테나가 끊임 없이 움직이기 때문에 수신 신호의 강도가 계속 바뀌어 수신 상태가 고르지 못할 때도 있습니다. 수신에 영향을 미치는 다른 요인으로는 자연적인 장애물과 도로표지판 등이 있습니다.

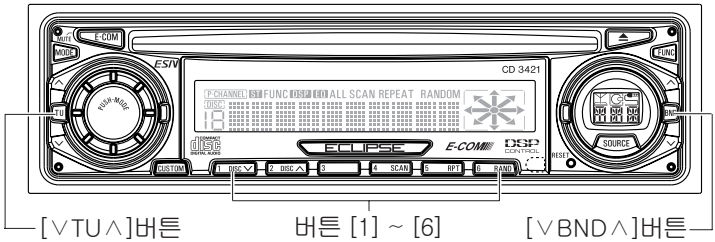
■방송국을 자동 저장하려면(자동 설정 모드: ASM)

1. **[∨BND∧] 버튼을 눌러 원하는 FM이나 AM 대역에 맞추십시오.**

[∧] 버튼: FM 대역을 바꿉니다.
버튼을 누를 때마다 FM 대역이 FM1 FM2 FM3 순서로 바뀝니다.
[∨] 버튼: AM 대역을 바꿉니다.

2. **삐소리가 들릴 때까지 [MODE]버튼을 2초 이상 누르십시오.**

자동 설정 모드가 시작됩니다.
표시창에 [ASM] 표시등이 켜지고, 방송국들이 [1]부터 [6]번 버튼에 자동 저장됩니다.
이 버튼들을 프리셋 버튼이라고 부릅니다.



참 고

- 숫자버튼을 눌러 그 버튼 위에 표시된 주파수의 방송국을 선택하십시오.
- 새 방송국을 저장하면 전에 저장했던 방송국은 삭제됩니다.
- 수신 가능한 방송국이 6개 미만이면, 나머지 프리셋 버튼에 설정된 방송국들은 계속 유지됩니다.

■방송국을 수동 저장하려면

여기에서는 숫자 버튼에 방송국을 저장하는 방법을 설명합니다.

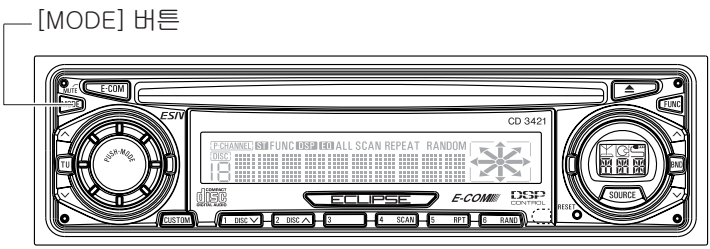
1. [∨BND∧] 버튼을 눌러 원하는 FM이나 AM 대역에 맞추십시오.

2. [∨TU∧] 버튼으로 메모리에 입력할 방송국을 선국하십시오.

3. 버튼 [1]부터 [6] 중 하나를 선택하여 2초 이상 누르십시오.
선국한 방송국이 기억되고 선택한 버튼에 배정됩니다. 이런 방법으로 방송국을 수동 선국하여 [1]부터 [6]번 버튼에 차례대로 추가 저장하십시오. 이 버튼들을 프리셋 버튼이라고 부릅니다.

●주의●

자동차 배터리 연결을 끊으면 (자동차 수리나 수신기 이동을 위해), 메모리에 있는 방송국들이 모두 지워집니다. 이 경우, 방송국들을 다시 저장하십시오.



■ 저장 방송국 탐색

프리셋 버튼에 할당된 모든 방송국을 5초씩 수신할 수 있는 기능입니다.

1. [MODE]버튼을 누르십시오.

표시창 상단에 [P SCAN]이 나타나고 버튼[1]부터 [6]까지 저장된 방송국들이 각각 5초씩 재생됩니다.

2. 원하는 방송국에서 저장 방송국 탐색 모드를 멈추려면 [MODE]버튼을 한 번 더 누르십시오.

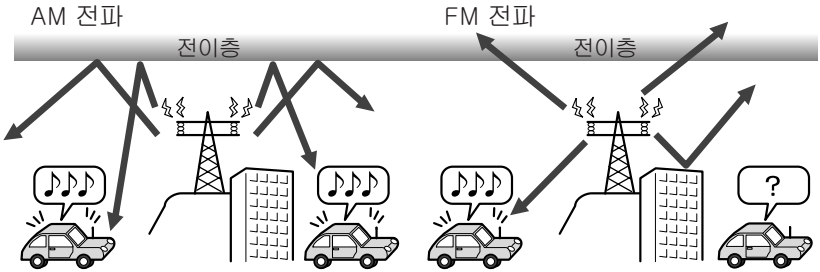
원하는 방송국을 선국한 상태가 유지됩니다.

■FM 수신의 특성

일반적으로 AM보다 FM의 음질이 훨씬 낫습니다. 그러나 AM과 달리 FM 및 FM 스테레오 수신 특유의 몇 가지 문제들이 있습니다. 자동차에서는 FM이 AM보다 수신하기 어렵습니다. 다음은 FM 수신시 예상되는 상황과 깨끗하게 들을 수 있는 방법에 대해 설명한 것입니다.

1. FM 수신은 AM과 다릅니다.

전송 신호는 저주파가 더 멀리 전달된다는 특징을 지니고 있습니다. FM 주파수는 AM 주파수보다 훨씬 높습니다(광선과 유사). 굽지는 않지만 반사됩니다. 자동차 안테나까지 직간접적인 경로를 통과하는 동안 높은 건물이나 산 등에 의해 가로막히는 경우가 많습니다. FM 방송을 제대로 수신할 수 있는 거리는 보통 AM 방송 수신 가능 거리만큼 멀지 못합니다.

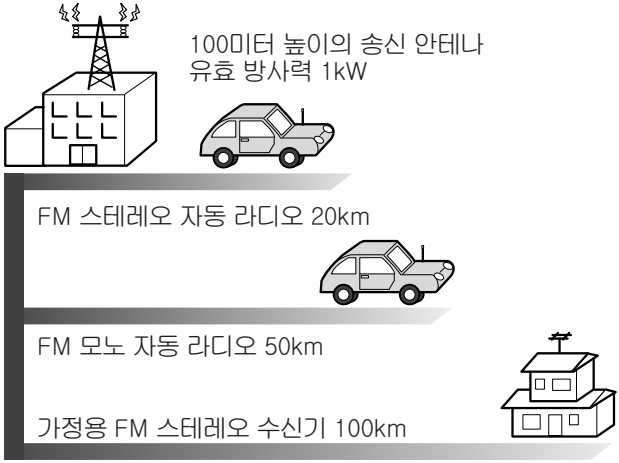


2. 신호 약화

신호가 약한 곳이나 서비스 외곽 지역에서는 FM 방송이 아예 들리지 않거나 들렸다 안들렸다 할 수 있습니다. 산 근처, 계곡, 터널, 높은 건물 사이 등 신호가 약한 지역을 통과하는 동안 비정상적인 잡음이 날 수 있습니다. 이것은 수신기에 문제가 있어서가 아니므로 수신이 더 잘되는 지역에 다다를 때까지 기다리거나 신호가 강한 방송국을 선국하거나 고음 레벨을 줄이는 수 밖에 없습니다.

3. FM 방송 수신 지역

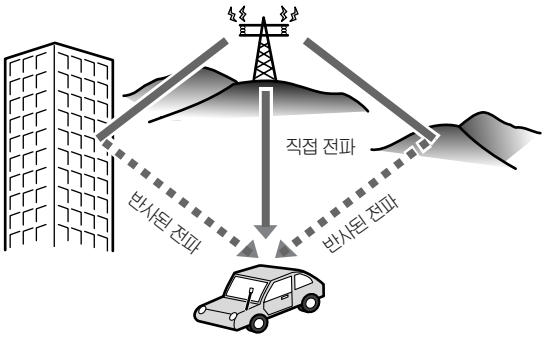
가정에서는 높은 안테나, 방향성 안테나, 또는 초감도 안테나로 약한 FM 스테레오 신호를 포착할 수 있습니다. 자동차에서는 방송 안테나의 종류와 높이, 신호 강도, 엔진 소음 등 주행 중의 여러 상황 때문에 수신이 잘 되는 지역이 제한됩니다. 수동 안테나로 최적의 수신 품질을 얻으려면 안테나 기둥을 가능한 한 길게 빼십시오.



수신 품질은 FM 방송의 강도와 자연적 장애물 및 인공적 장애물, 날씨 등에 좌우됩니다.

4. 다중 경로

FM 전파의 반사 특성은 건물, 산 등에 반사된 다중경로 FM 전파 신호라 불리는 다른 문제를 일으킵니다. 안테나가 직접 전파와 반사된 전파를 동시에 받으면 고음역에서 소리의 왜곡이 자주 발생합니다. 이것은 수신기의 문제가 아니고 신호가 깨끗한 다른 지역으로 이동해야만 해결되는 문제입니다.



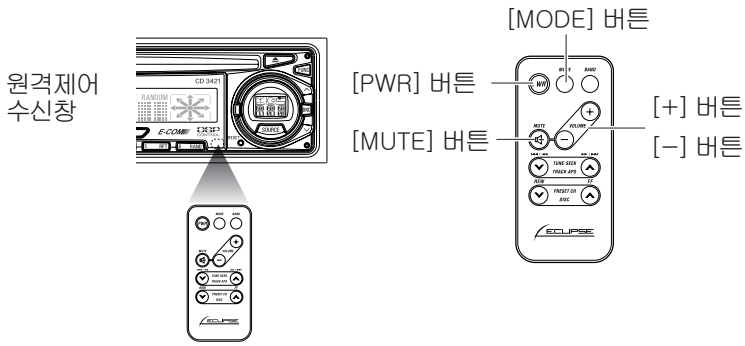
◆별매 카드 원격조정기 사용법

원격조정기 사용 전 주의사항

- 원격조정기는 작고 가벼우니 특히 조심해서 다루십시오. 심하게 떨어뜨리거나 충격을 가하면, 손상되거나 배터리가 닳거나 기능 이상을 일으킬 수 있습니다.
- 원격조정기에 습기, 먼지, 물이 닿지 않게 하시고 충격을 주지 마십시오.
- 계기판 위나 히터 통기구 근처와 같이 열이 오르는 곳에 원격조정기를 두지 마십시오. 원격조정기가 과열되면 케이스가 휘거나 다른 문제가 생길 수 있습니다.
- 운전 중에 원격조정기를 사용하면 사고가 날 수 있으니 사용하지 마십시오.
- 원격조정기 사용시 원격제어 수신창 쪽으로 방향을 정확히 맞추십시오.
- 수신창이 직사광선 등 밝은 빛에 노출된 경우 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 차에서 내리기 전에 반드시 본체의 [SOURCE]버튼을 2초 이상 눌러 끄십시오. 그렇지 않으면 자동차 배터리가 계속 소모됩니다. 본체를 끄면 원격조정기가 작동하지 않습니다.
- 원격조정기를 오랫동안 사용하지 않을 경우, 배터리를 꺼내 두십시오.

원격조정기 청소

- 마른 천으로 닦으십시오. 지나치게 더러울 때는 약한 중성세제액을 묻힌 천으로 닦으십시오. 알코올이나 신나를 사용하면 표면이 손상될 수 있으니 사용하지 마십시오.
- 벤진이나 신나는 케이스나 표면을 손상시킬 수 있으니 절대로 사용하지 마십시오.



■전원을 켜고 끄려면

1. [PWR] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 전원이 켜지거나 꺼집니다.

참 고

• 본체가 꺼져 있으면 원격조정기가 작동하지 않습니다.

■음량을 조절하려면

1. [+]버튼이나 [-]버튼을 누르십시오.
[+]버튼: 음량이 커집니다. [–]버튼: 음량이 줄어듭니다.

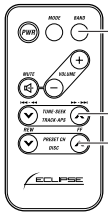
▼ **음량을 바로 줄이려면(음소거):**
[MUTE] 버튼을 2초 이상 누르면 바로 음소거가 되거나 원래 음량으로 복귀됩니다.

참 고

• MUTE 기능을 활성화하거나 취소하려면, E–COM이 연결되어 있는 경우 2초 이상, 연결되어 있지 않은 경우 2초 미만 [MUTE] 버튼을 길게 누르십시오.

■재생 모드를 변경하려면

1. [MODE] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누르면 다음 순서로 모드가 바뀝니다.
→ 라디오 → 디스크 → PWR OFF(대기 상태)



■라디오를 청취하려면

먼저 라디오 모드로 들어가십시오.

▼ FM/AM 대역 선택

1. [BAND] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 FM1 → FM2 → FM3 → AM으로 모드가 바뀝니다.

▼ 선국 (수동이나 자동)

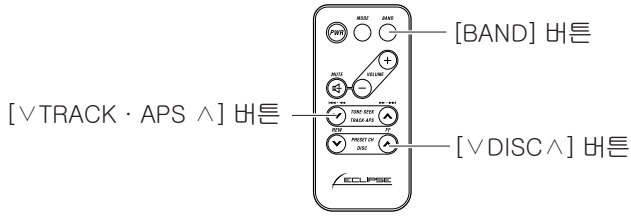
버튼을 짧게 누르면 수동 선국할 수 있고, 1초 이상 누르면 자동 선국이 시작됩니다.

1. [∨TUNE · SEEK∧] 버튼을 누르십시오.
[∧] 버튼: 더 높은 주파수의 방송국을 선국합니다.
[∨] 버튼: 더 낮은 주파수의 방송국을 선국합니다.

▼ 기억된 방송국 선국

본체를 통해 메모리에 이미 설정된 방송국으로부터 총 여섯 개 방송국을 선택할 수 있습니다. (34페이지 방송국을 수동 저장하려면을 참조하십시오.)

1. [∨PRESET CH∧] 버튼을 누르십시오.
[∧] 버튼: 하나 큰 번호의 프리셋 버튼을 선택합니다.
[∨] 버튼: 하나 작은 번호의 프리셋 버튼을 선택합니다.



■CD를 재생하려면

먼저 디스크 모드를 선택하십시오.

▼ 디스크 모드 변경

1. [BAND] 버튼을 누르십시오.
CD 체인저 하나나 두 개가 연결되어 있는 경우, [BAND] 버튼을 누를 때마다 CD플레이어 CD 체인저 1 CD 체인저 2로 모드가 바뀝니다.
디스크가 들어있지 않은 체인저나 플레이어는 건너뜁니다.

▼ 다음 곡으로 넘어가거나 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아가기

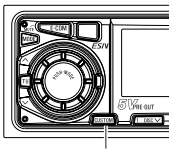
1. [∨TRACK · APS ∧] 버튼을 누르십시오.
[∧]버튼: 다음 곡으로 건너뜁니다.
[∨]버튼: 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아갑니다.

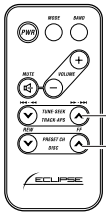
참 고

- [∧]버튼을 길게 누르면 빨리 감기고 [∨]버튼을 누르면 되감깁니다.

▼ 다음 CD나 이전 CD로 건너뛰기

1. [∨DISC∧] 버튼을 누르십시오.
[∧] 버튼: 하나 큰 번호의 디스크를 선택합니다.
[∨] 버튼: 하나 작은 번호의 디스크를 선택합니다.





■원격조정기 설정을 변경하려면

원격제어 기능을 세 가지 형식으로 변경할 수 있습니다.

1. 본체의 [CUSTOM] 버튼을 약 1초간 누르십시오.

2. 버튼을 누를 때마다 형식이 A, B, C 순으로 바뀌어 E-COM 기능을 지원할 수 있습니다.

REMOTE A : 기존 기능

REMOTE B : [DISC∧] 버튼 …… 반복
[DISC∨] 버튼 …… 응답
[TRACK∧] 버튼 …… 다음
[TRACK∨] 버튼 …… 이전
이외에 다른 기능들은 기존 기능들입니다.

REMOTE C : [DISC∧] 버튼 …… 옵션4
[DISC∨] 버튼 …… 옵션3
[TRACK∧] 버튼 …… 옵션2
[TRACK∨] 버튼 …… 옵션1
이외에 다른 기능들은 기존 기능들입니다.

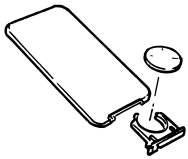
■배터리를 교체하려면

> ⚠ **경고**
>
> 사고 방지를 위해 아이들 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 두십시오. 아이가 배터리를 삼킨 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오

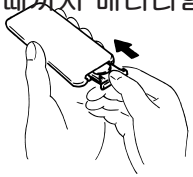
CR2025 배터리 하나를 사용하십시오.

1. 원격조정기 뒷면 배터리 삽입구 덮개에 있는 잠금쇠를 오른쪽으로 밀고 손톱으로 배터리함을 꺼내십시오.

2. 사용한 배터리를 꺼내고 새 배터리를 (+) 표시가 위로 가게 배터리함 속에 넣으십시오.

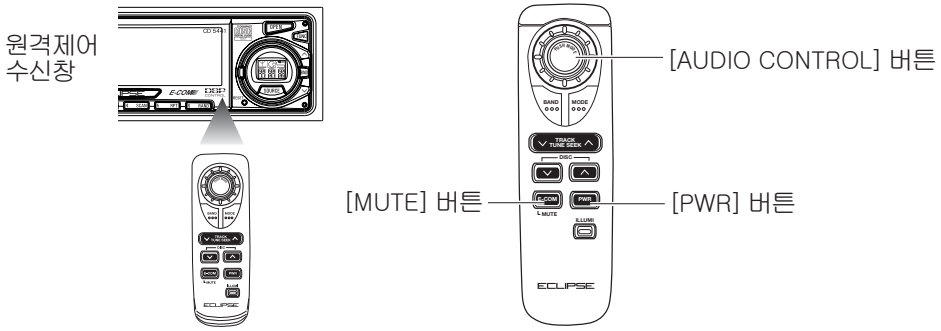


3. 제자리에 맞물릴 때까지 배터리함을 밀어 넣으십시오.



●주의●

배터리를 삼키지 않도록 특히 주의하십시오.



◆별매 NOB(입체)원격조정기 사용법

■전원을 켜고 끄려면

1. [PWR] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 전원이 켜지거나 꺼집니다.

참 고

• 본체가 꺼져 있으면 원격조정기가 작동하지 않습니다.

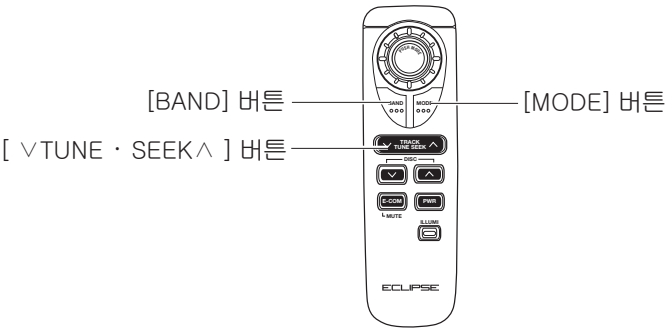
■음량을 조절하려면

1. [AUDIO CONTROL] 버튼을 누르고 좌우로 돌리십시오.
버튼을 누를 때마다 오디오 조절 모드가 바뀝니다.
왼 쪽 : 음량이 줄어듭니다.
오른쪽 : 음량이 커집니다.

▼ **음량을 바로 줄이려면(음소거):**
[MUTE] 버튼을 2초 이상 누르면 바로 음소거가 되거나 원래 음량으로 복귀됩니다.

참 고

• MUTE 기능을 활성화하거나 취소하려면, E-COM이 연결되어 있는 경우 2초 이상, 연결되어 있지 않은 경우 2초 미만 [MUTE] 버튼을 누르십시오.



■재생 모드를 변경하려면

1. [MODE] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누르면 다음 순서로 모드가 바뀝니다.
→ 라디오 → 디스크 → PWR OFF(대기 상태) ┐

■라디오를 청취하려면

먼저 라디오 모드로 들어가십시오.

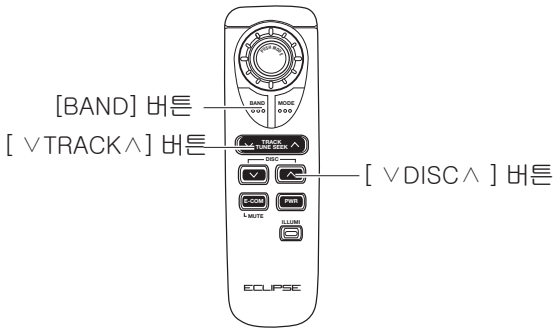
▼ FM/AM 대역 선택

1. [BAND] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 FM1 → FM2 → FM3 → AM으로 모드가 바뀝니다.

▼ 선국 (수동이나 자동)

버튼을 짧게 누르면 수동 선국할 수 있고, 1초 이상 누르면 자동 선국이 시작됩니다.

1. [∨TUNE · SEEK∧] 버튼을 누르십시오.
[∧] 버튼: 더 높은 주파수의 방송국을 선국합니다.
[∨] 버튼: 더 낮은 주파수의 방송국을 선국합니다.



▼ 기억된 방송국 선국

본체를 통해 메모리에 이미 설정된 방송국으로부터 총 여섯 개 방송국을 선택할 수 있습니다. (34페이지 “방송국을 수동 저장하려면”을 참조하십시오.)

1. [∨DISC∧] 버튼을 누르십시오.

[∧] 버튼: 하나 큰 번호의 프리셋 버튼을 선택합니다.

[∨] 버튼: 하나 작은 번호의 프리셋 버튼을 선택합니다.

■CD를 재생하려면

먼저 디스크 모드를 선택하십시오.

▼ 디스크 모드 변경

1. [BAND] 버튼을 누르십시오.

CD 체인저 하나나 두 개가 연결되어 있는 경우, [BAND] 버튼을 누를 때마다 CD플레이어 CD 체인저 1 CD 체인저 2로 모드가 바뀝니다.

디스크가 들어있지 않은 체인저나 플레이어는 건너뜁니다.

▼ 다음 곡으로 넘어가거나 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아가기

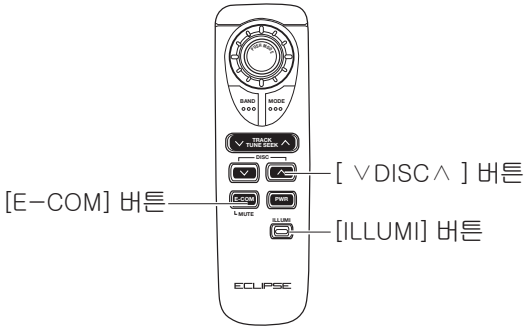
1. [∨TRACK∧] 버튼을 누르십시오.

[∧]버튼: 다음 곡으로 건너뜁니다.

[∨]버튼: 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아갑니다.

참 고

- [∧]버튼을 길게 누르면 빨리 감기고 [∨]버튼을 누르면 되감깁니다.



▼ 다음 CD나 이전 CD로 건너뛰기

1. [∨DISC∧] 버튼을 누르십시오.

[∧] 버튼: 하나 큰 번호의 디스크를 선택합니다.

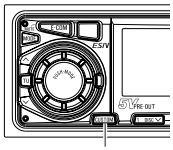
[∨] 버튼: 하나 작은 번호의 디스크를 선택합니다.

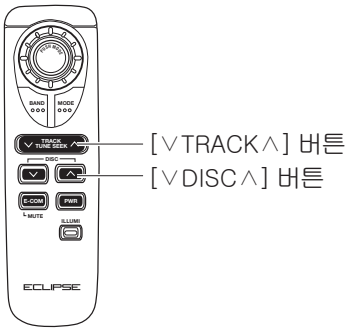
■NOB 원격조정기 버튼 램프 켜기

[ILLUMI] 버튼을 눌러 NOB 원격조정기 버튼에 불이 들어오게 할 수 있습니다.

■옵션 E–COM 기능 활성화

[E–COM] 버튼을 1초간 누르면 E–COM 기능이 켜지거나 꺼집니다.





■원격조정기 설정을 변경하려면

원격제어 기능을 세 가지 형식으로 변경할 수 있습니다.

1. 본체의 [CUSTOM] 버튼을 약 1초간 누르십시오.
2. 버튼을 누를 때마다 형식이 A, B, C 순으로 바뀌어 E-COM 기능을 지원할 수 있습니다.

REMOTE A : 기존 기능

REMOTE B : [DISC∧] 버튼 …… 반복
[DISC∨] 버튼 …… 응답
[TRACK∧] 버튼 …… 다음
[TRACK∨] 버튼 …… 이전
이외에 다른 기능들은 기존 기능들입니다.

REMOTE C : [DISC∧] 버튼 …… 옵션4
[DISC∨] 버튼 …… 옵션3
[TRACK∧] 버튼 …… 옵션2
[TRACK∨] 버튼 …… 옵션1
이외에 다른 기능들은 기존 기능들입니다.

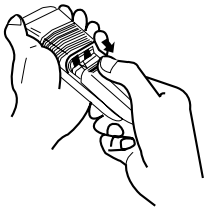
■배터리를 교체하려면

⚠ 경고

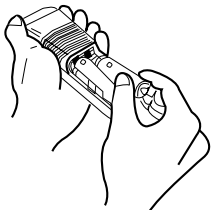
사고 방지를 위해 아이들 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 두십시오. 아이가 배터리를 삼킨 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오

AA 사이즈 전지 두 개를 사용하십시오.

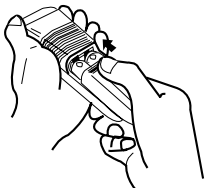
1. 원격조정기 뒷면 덮개를 살짝 눌러 화살표 방향으로 밀어 여십시오.



2. 제공된 전지 두 개를 전지 삽입부 내에 표시된 그림에 따라 넣으십시오.

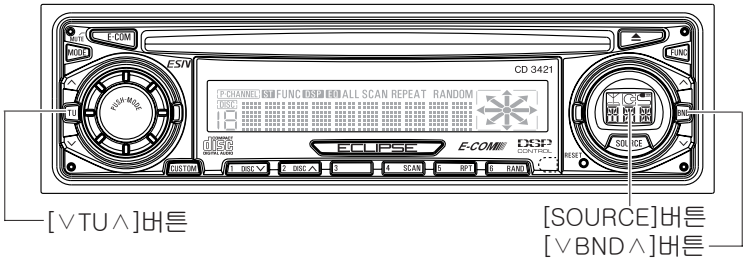


3. 뒷덮개를 화살표 방향으로 밀어 다시 덮으십시오.



●주의●

- 전지를 삼키지 않도록 특히 주의하십시오.
- 전지 수명은 1년 정도입니다. 원격조정기가 제대로 작동하지 않거나 버튼 램프가 흐릿해지면 전지를 교체하십시오.
- 반드시 그림에 따라 전지를 극성에 맞게 넣으십시오.
- 새 전지와 헌 전지를 섞어 쓰지 마십시오. 둘 다 새것이어야 합니다.
- 두 전지가 같은 종류이어야 합니다.
- 전지에서 액체가 새나오는 경우, 전지 두 개를 모두 꺼내 폐건전지 처리 방법에 따라 처리하십시오. 마른 천으로 전지 삽입부를 꼼꼼히 닦은 후 새 전지를 넣으십시오.



◆별매 CD 체인저가 연결된 수신기 사용법

■기본적인 사용법

여기서는 수신기에 별매 CD 체인저를 연결한 경우 사용법을 설명합니다. 현재 다른 모드라면, [SOURCE] 버튼을 눌러 바꾸십시오.

▼ CD를 들으려면

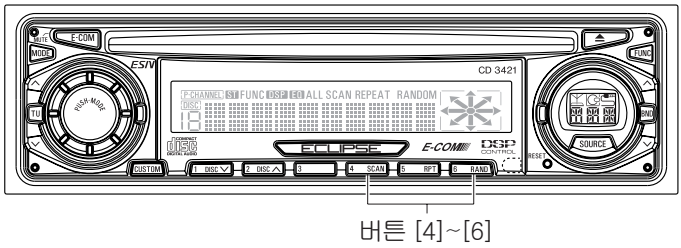
1. [∨BND∧] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누를 때마다 CD 플레이어 → CD 체인저 1 → CD 체인저 2로 모드가 바뀝니다.

▼ 다음 곡으로 넘어가거나 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아가려면

1. [∨TU∧] 버튼을 누르십시오.
[∧]버튼: 다음 곡으로 넘어갑니다.
[∨]버튼: 현재 재생 중인 곡의 첫머리로 돌아갑니다.

참 고

- [∧]버튼을 길게 누르면 빨리 감기고, [∨]버튼을 누르면 재생 중인 디스크 내에서 되감깁니다.



▼ 곡의 첫머리를 재생하려면 (SCAN):

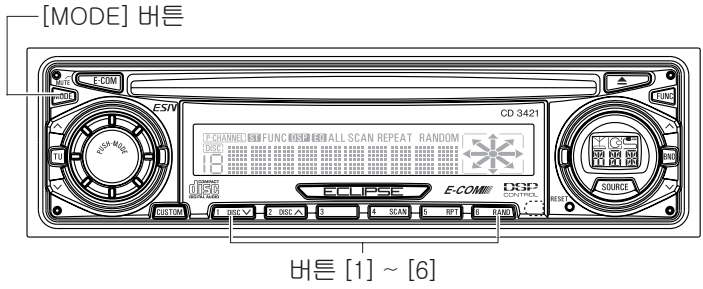
1. [4(SCAN)] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누르면 그 디스크에서 다음 곡으로 이동하여 10초간 재생된 후 그 다음 곡으로 이동하여 또 10초간 재생되는 식으로 이 버튼을 한 번 더 누를 때까지 계속됩니다.
넣어 둔 모든 CD의 첫 곡이 첫머리 10초씩 재생되도록 하려면 [ALL SCAN]이 표시될 때까지 이 버튼을 길게 누르십시오.

▼ 같은 곡을 반복하려면 (REPEAT):

1. [5(RPT)] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누르면 한 번 더 누를 때까지 현재 재생 중인 곡이 반복됩니다.
재생 중인 CD의 전곡을 반복하려면 [ALL REPEAT]가 표시될 때까지 이 버튼을 길게 누르십시오.

▼ 무작위 순으로 재생하려면 (RANDOM):

1. [6(RAND)] 버튼을 누르십시오.
버튼을 누르면 현재 재생 중인 CD의 곡들이 무작위 순으로 재생됩니다.
현재 선택된 체인저에 든 모든 CD의 곡들을 무작위 순으로 재생하려면 [ALL RANDOM]이 표시될 때까지 이 버튼을 길게 누르십시오.



참 고

- 이따금 같은 곡이 연이어 두 번 이상 재생되기도 하는데 이것은 고장이 아닙니다.
- 곡 첫머리 재생 , 같은 곡 반복 , 무작위 재생 중 한 기능을 선택하면, [SCAN], [ALL-SCAN], [REPEAT], [ALL-REPEAT], [RANDOM], [ALL-RANDOM] 과 같은 메시지가 화면 하단에 표시되어 현재 기능을 보여줍니다.

▼ 다음 디스크나 이전 디스크로 건너뛰기

1. [1(DISC)] 버튼이나 [2(DISC)] 버튼을 누르십시오.
[2(DISC)] 버튼: 하나 큰 번호의 디스크를 선택합니다.
[1(DISC)] 버튼: 하나 작은 번호의 디스크를 선택합니다.

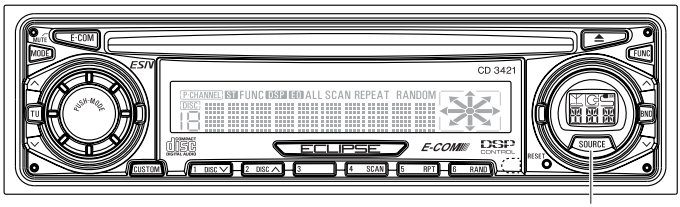
▼ 재생할 CD 명시

들어있는 CD들 중에서 CD를 직접 선택할 수 있습니다.

1. [MODE] 버튼을 1초 미만 동안 누르십시오.
2. [1]번부터 [6]번 버튼 중 하나를 누르십시오.

버튼	1	2	3	4	5	6
CD	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12

7번부터 12번 CD 중 하나를 고르려면 원하는 버튼을 아주 길게 누르십시오.



◆*의문점이 있을 경우*

문제 해결 전에 먼저 아래 언급한 항목들을 확인하십시오.

●*주의*●

버튼을 눌러도 아무 반응이 없거나 표시가 제대로 되지 않는 등 제품이 문제가 생길 경우, 뾰족한 도구로 [RESET] 버튼을 누르십시오. [RESET] 버튼을 누르면 메모리에 입력한 내용이 모두 지워지고 출고시 설정되어 있던 값으로 돌아갑니다.

■정보 표시(문제 해결 정보)

아래 표에 열거한 정보가 표시되어 테이프 플레이어 및 CD 체인저의 상태를 보여줍니다. 아래 표를 보고 해결 방법을 찾으십시오.

정보 코드표	"INFO ○ "가 반짝이면 └ 2번에서 7번까지의 번호가 표시됨.
정보 내용	설명과 해결 방법
2 NO DISC LOADED IN THE MAGAZINE	디스크를 넣지 않았습니다. 플레이어나 체인저에 디스크를 넣으십시오. (음악 디스크 삽입)
3 DISCS ARE DIRTY OR DAMAGED	디스크가 더럽거나 뒤집어 넣었습니다. 방향을 확인하고 깨끗한지도 확인하십시오.
5 CD CHANGER FAILS MECHANICALLY	• 어떤 이유로 인해 CD체인저를 작동할 수 없습니다. CD를 꺼냈다가 다시 넣으십시오. • CD를 꺼낼 수 없으면, 대리점에 문의하십시오.
6 WHEN THE CD CHANGER INTERAL TEMPERATURE IS HIGH (TO PROTECT PICKUP UNIT)	• CD 체인저가 과열되어 작동하지 않습니다. 식을 때까지 기다리십시오. • High temperature sensed and CD stopped 표시가 사라진 후 다시 재생하십시오. 여전히 CD가 재생되지 않으면 대리점에 문의하여 수리하십시오.
7 AN INTERNAL POWER SUPPLY FAILURE IS OCCURRING WITH THE AUTO CHANGER	• ACC를 껐다가 다시 켜서 재가동하십시오. • 문제가 계속되면 대리점에 문의하십시오.

모드	문제	원인	해결 방법	참조 페이지
일반	소리가 나지 않거나 약함	음량을 충분히 키웠습니까?	음량을 높이십시오.	24
		음소거 중입니까? (MUTE)	음소거 (MUTE) 기능을 취소하십시오.	24
		페이더나 밸런스가 너무 한쪽으로 치우쳐 있습니까?	페이더와 밸런스를 일반적인 위치로 다시 조절하십시오.	27
		오디오 신호 배선이 끊어지거나 스피커에 결함이 있을 수 있습니다.	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	
	전원이 켜지지 않음	전기제품이 너무 많이 설치되어 전력이 부족합니까?	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	
		자동차 배터리가 다 되거나 전선이나 연결선이 끊어졌을 수 있습니다.	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	
	저장해놓은 주파수나 제목이 삭제됨	수리나 점검을 위해 자동차 배터리 연결을 끊었습니까?	메모리에 재입력하십시오.	33, 34
		전기제품이 너무 많이 설치되어 전력이 부족합니까?	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	
		자동차 배터리가 다 되거나 전선이나 연결선이 끊어졌을 수 있습니다.	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	
	안내음이 나지 않음	안내음이 나지 않도록 설정되어 있습니까?	안내음 기능을 활성화하십시오.	25
		배터리가 잔량이 적습니까?	배터리를 교체하십시오.	44, 50
	원격조정기가 작동하지 않음	배터리를 거꾸로 넣었습니까?	배터리를 극성에 맞게 다시 넣으십시오.	44, 50
		원격제어 수신창에 직사광선이 비칩니까? 다른 원인으로는 원격조	원격조정기를 수신창 가까이에서 사용하십시오.	40, 45
		정기 기능 이상 등이 있습니다.	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	

모드	문제	원인	해결 방법	참조 페이지
일반	디스크를 넣을 수 없음. 디스크를 넣자마자 배출됨. 또는, 디스크를 꺼낼 수 없음. 디스크를 바꿀 수 없음.	디스크에 다른 라벨이나 스티커를 붙였습니까?	디스크에 라벨이나 스티커를 붙이지 마십시오.	12
		디스크가 변형되거나 손상된 부분이 있거나 가장자리가 거칩니까?	다른 디스크를 넣어보십시오. 매끄럽게 만드십시오. 변형되거나 손상된 디스크를 사용하지 마십시오.	13
	소리가 끊기거나 튐. 음질이 나쁨.	디스크가 손상되었습니까? (긁히거나 휘는 등)	다른 디스크를 재생해보십시오.	12
		디스크가 깨끗합니까?	디스크를 닦으십시오.	14
		플레이어 장착 각도가 제대로 되었습니까?	손상된 디스크를 재생하지 마십시오.	
		플레이어가 단단히 장착되었습니까?	대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	10

모드	문제	원인	해결방법	참조 페이지
라디오	수신되지 않거나 잡음이 많이 남	안테나가 들어가 있습니까?	안테나를 뽑으십시오.	
		제대로 선국되어 있습니까?	선국하십시오.	32
		저장된 방송국의 서비스 지역 밖입니까?	현지 주파수에 맞추십시오. (현재 지나가고 있는 곳이 서비스 지역이 아닐 수 있습니다.)	32
		자동차에서 라디오를 들으면서 컴퓨터나 휴대전화 등의 다른 제품을 사용중입니까?	수신기 사용 중 그런 제품을 사용하지 마십시오.	
		안테나선이 헐겁거나 끊어졌거나 또는 안테나선이나 안테나 자체 불량일 수 있습니다.	정식 Eclipse 대리점에 문제 확인을 의뢰하십시오.	

◆제품 규격

<GENERAL>

Power Supply	14.4V DC (11−16V)
Current Drain	3A(1W×4)
Dimensions(W×H×D)	
In−Dash Unit	7″×2″×6 - 1/8″(178×50×155mm)

<FM TUNER>

Frequency Range	87.75~107.9MHZ(200kHz step)
Usable Sensitivity	13dBf
50dB Quieting Sensitivity	21dBf
Frequency Response	30~15,000Hz, ±3dB
Stereo Separation	38dB(1kHz)

<AM TUNER>

Frequency Response	530~1,710kHz (10kHz step)
Usable Sensitivity	20μ V

<CD SECTION>

Frequency Response	20~20,000Hz, ±3dB
Woww & Flutter	Below measurable limits
Stereo Separation	73dB
S/N Ratio(A-weighted)	96dB
Dynamic Range	95dB
Total Harmonic Distortion	0.03%

<AUDIO AMPLIFIER>

Power Output	13W×4(20~20,000Hz, 0.08% THD, 4Ω) Max.43W×4
Output Level/Impedance	2.7V(0dB)/330Ωline-out impeance
Tone Action	• Bass:±10dB at 100Hz • Treble:±10dB at 10kHz
Londness	±10dB at 100Hz/+6dB at 10kHz

◆설치하기 전에

참 고

• 수신기를 설치하기 전에 반드시 배터리 음극 단자 연결을 끊으십시오.

■부속품

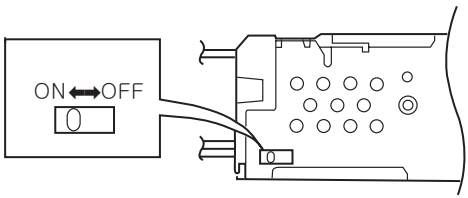
번호	항목	수량
1	본체	1
2	장착 슬리브	1
3	측면 브래킷	2
4	뒷브래킷	1
5	베즐	1
6	부싱	1
7	자동 나사 (6 x 16mm)	2
8	스터드 볼트	1
9	납작 머리 나사 (5 x 8mm)	4
10	육각 머리 볼트 (5 x 20mm)	2
11	육각 너트 (5mm)	2
12	연결 케이블	1

■시스템 선택 스위치 맞추기

본 수신기를 외부 증폭기나 DSP 등과 연결해 사용하는 경우, 본체 왼쪽 측면에 있는 선택 스위치를 맞추어야 합니다.
아래 표에 따라 스위치를 맞추십시오.

외부 증폭기	DSP/EQ/XOVER	스위치
없음	없음	OFF*
없음	연결	ON
연결	연결	OFF*
연결	없음	OFF*

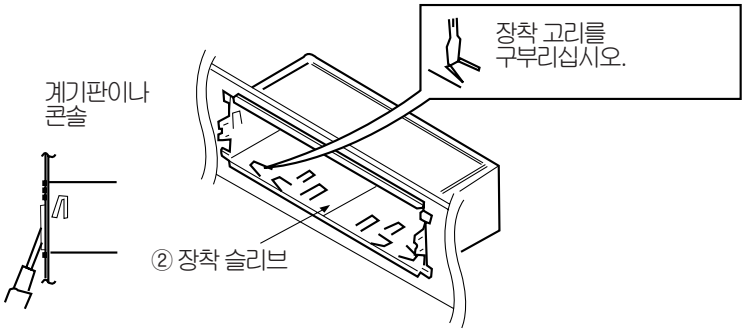
* : 출고시 선택 스위치는 여기에 맞춰져 있습니다.



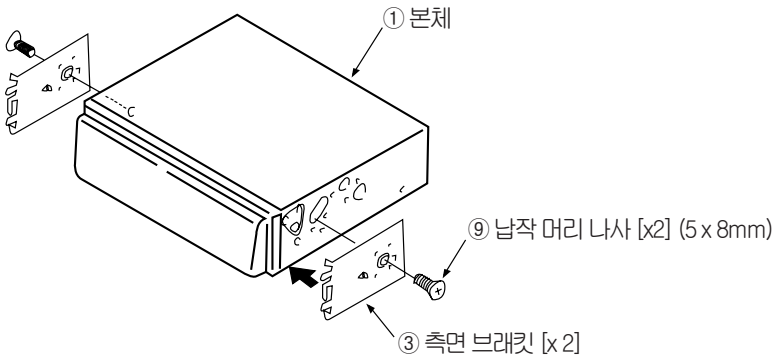
◆본체를 설치하려면

1. 장착 슬리브를 자동차 콘솔의 개구부에 삽입하십시오.

2. 드라이버 등으로 장착 슬리브의 고리를 구부려 장착 슬리브를 고정하십시오.



3. 납작 머리 나사로 측면 브래킷을 본체에 부착하십시오.



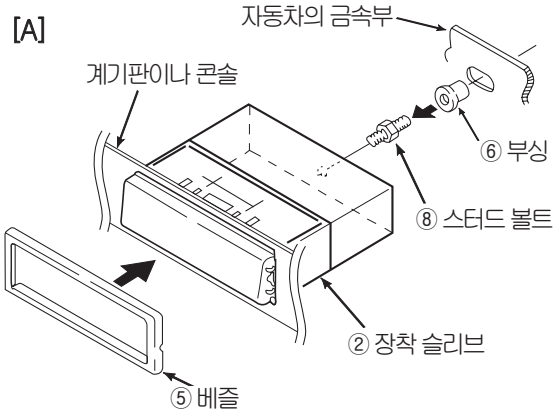
4. 스터드 볼트를 본체에 장착하십시오.

5. 본체를 장착 슬리브에 끼워 제자리에 위치할 때까지 밀어넣으십시오.

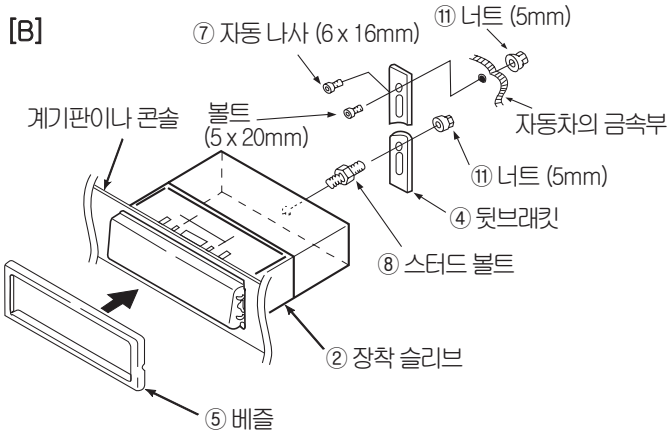
6. [A]나 [B] 방법으로 본체 뒷면을 고정하십시오.
자동차의 내부 구성에 따라 [A]와 [B] 중 선택하십시오.

7. 본체에 베즐을 설치하십시오.

[A]



[B]



참 고

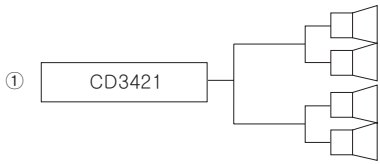
• 연결되지 않은 도선의 끝을 전기 테이프로 절연하여 누전을 방지하십시오. 마찬가지로, 연결된 도선의 끝도 절연하십시오.

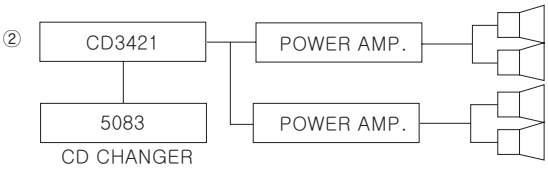
■도선의 명칭 및 배선(66페이지 참조)

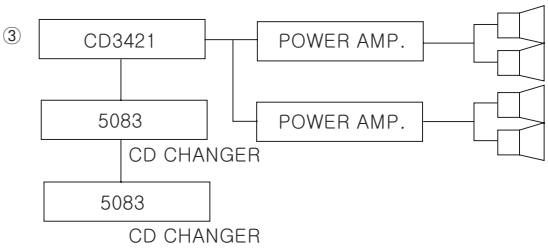
번호	명칭	색상	배선
1	ACC	적색	점화 스위치가 ACC 위치에 있을 때 전원이 들어오는 곳에 연결
2	B+	황색	점화 스위치 위치와 상관 없이 항상 전원을 이용할 수 있는 곳에 연결
3	접지	흑색	차체 접지가 잘 되는 곳에 연결
4	안테나 전원	청색	자동차의 자동 안테나 제어 단자에 연결
5	램프 전원	주황색/백색	전조등을 켜면 전원이 들어오는 곳에 연결
6	제어 전원	청색/백색	외부 증폭기 등의 제어 단자에 연결
7	E-LAN 단자		CD 체인저, DSP 등의 E-LAN 단자에 연결
8과 9	라인아웃 단자		외부 증폭기의 RCA 입력 커넥터에 연결
10	라인아웃 단자(비페이더)		우퍼 증폭기의 RCA 입력 커넥터에 연결
11	스피커 단자		각각 해당 스피커에 연결
12	휴대전화 음소거 분홍색		휴대전화의 접지 출력 단자에 연결
13	디지털 출력 단자		Eclipse Commander 모듈의 디지털 입력 단자에 연결
14	Eclipse Commander 단자		Eclipse Commander에 연결

■ 시스템

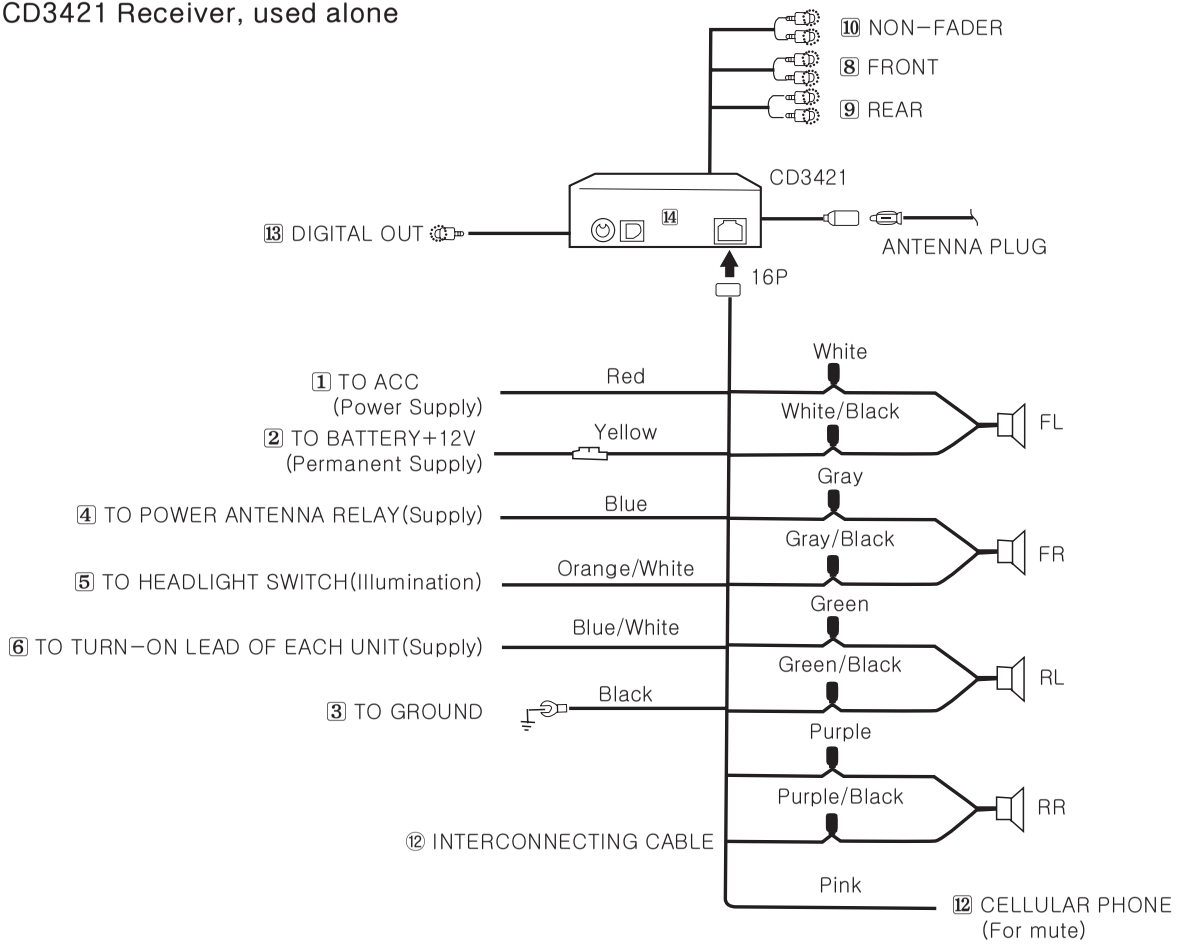
참고 : 외부 증폭기의 입력 레벨을 조절하십시오.



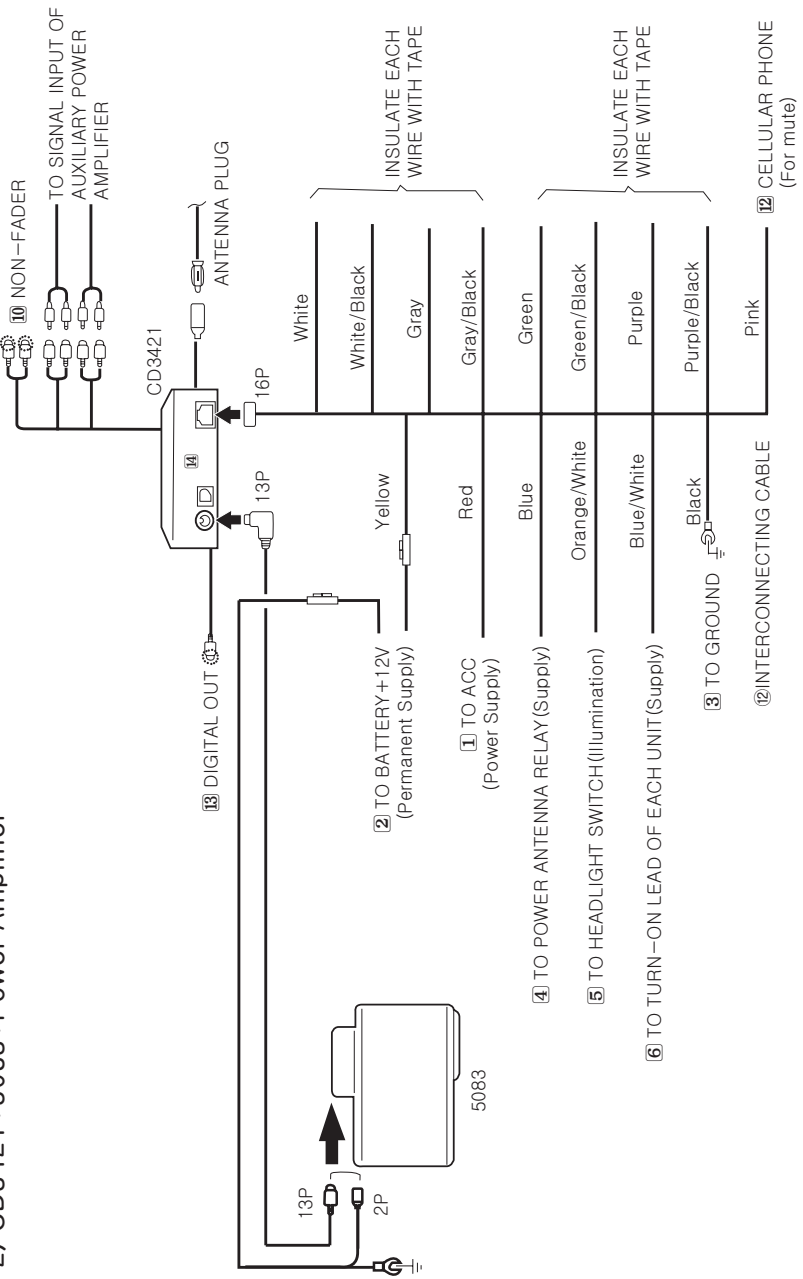




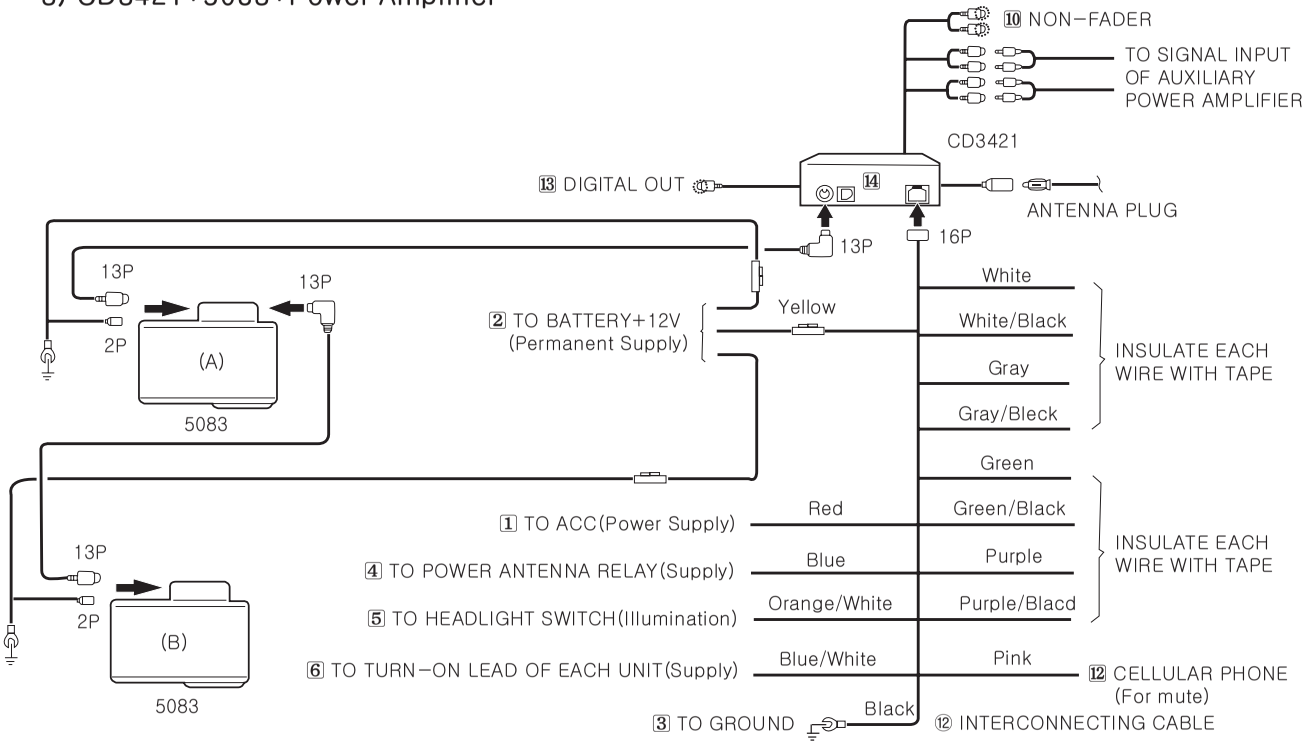
1) CD3421 Receiver, used alone



2) CD3421+5083+Power Amplifier



3) CD3421+5083+Power Amplifier



NOTE:1. The switch on the back side of CD changer (A) must be set the "L" position.
2. The switch on the back side of CD changer (B) must be set the "H" position.

메모

중요

여기에 고객님의 “KEY CD”를 기록하여 주십시오.

고객님의 차량의 글러브 박스등에 보관하는 사용 설명서에 “KEY CD”가 보관되게 하여 주십시오.

주 의 사 항

본 사용설명서를 잘보관해 두시고 추후 제품 확인을 할 수 있도록
Serial No.를 기록하여 놓으십시오.

Serial No. _____

(주) 현대오토넷

수입 판매원 : (주) 현대 오토넷 (031) 639-6600

서울 영업소 : 서울시 강남구 역삼동 746-23, 남형B/D 1층
(02) 508-6001